

2009年经济师中级建筑经济：国际工程合同变更管理相关知识  
经济师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文  
[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/597/2021\\_2022\\_2009\\_E5\\_B9\\_B4\\_E7\\_BB\\_8F\\_c49\\_597131.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/597/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E7_BB_8F_c49_597131.htm) 欢迎进入：2009年经济师考试报

过班热招中！更多信息访问：百考试题经济师论坛(一)合同变更的概念变更，是指合同依法成立后，在尚未履行或尚未完全履行时，当事人依法经过协商，对合同的内容进行修订或调整所达成的协议。合同变更时，当事人应当通过协商，对原合同的部分内容条款作出修改补充或增加新的条款。例如，对原合同中规定的标的数量、质量、履行期限、地点和方式，违约责任、解决争议的方法等作出变更。当事人对合同内容变更取得一致意见时方为有效。有效的合同变更，必须有明确的合同内容的变更。合同的变更，是指合同内容局部的、非实质性的变更，也即合同内容的变更并不会导致原合同关系的消灭和新的合同关系的产生。合同内容的变更，是在保持原合同效力的基础上，所形成的新的合同关系。此种新的合同关系应当包括原合同的实质性条款的内容。(

二)FIDIC合同条件下工程变更管理1、工程变更的概念及产生原因(1)工程变更的概念所谓工程变更包括设计变更、进度计划变更以及原招标文件和工程量清单中未包括的“新增工程”。按照FIDIC合同条件有关规定，承包商按照工程师发出的变更通知及有关要求，需要进行下列变更：更改工程有关部分的标高、基线、位置和尺寸；增减合同中约定的工程量；改变有关工程的施工时间和顺序；其他有关工程变更需要的附加工作。(2)工程变更的产生原因在工程项目的实施过程中，经常碰到来自业主方对项目要求的修改，设计方

由于业主要求的变化或现场施工环境、施工技术的要求而产生的设计变更等。由于这多方面变更，经常出现工程量变化、施工进度变化、业主方与承包方在执行合同中的争执等问题。这些问题的产生，一方面是由于主观原因，不得不改变施工项目或增减工程量；另一方面是由于客观原因，致使工程变更不可避免。

2、FIDIC合同条件下工程变更的控制程序与要求

- (1)提出变更要求。工程变更可能由承包商提出也可能由业主或工程师提出。
- (2)工程师审查变更。无论是哪一方提出的工程变更，均需由工程师审查批准。
- (3)编制工程变更文件。工程变更文件包括：工程变更令。主要说明变更的理由和工程变更的概况，工程变更估价及对合同价的估价。

工程量清单。工程变更的工程量清单与合同中的工程量清单相同，并需附工程量的计算记录及有关确定单价的资料。

设计图纸(包括技术规范)。其他有关文件等。

- (4)发出变更指示。工程师的变更指示应以书面形式发出。如果工程师认为有必要以口头形式发出指示，指示发出后应尽快加以书面形式确认。

3. 工程变更价款的估价步骤

工程变更一般要影响费用的增减，所以工程师应把全部情况告知雇主。对变更费用的批准，一般遵循以下步骤：

- (1)工程师准备一份授权申请提出对规范和合同工程量所要进行的变更以及费用估算和变更的依据和理由。
- (2)在雇主批准了授权的申请后，工程师要同承包商协商，确定变更的价格。如果价格等于或少于雇主批准的总额，则工程师有权向承包商发布必要的变更指示；如果价格超过批准的总额，工程师应请求雇主进一步给予授权。
- (3)尽管已有上述程序，但为了避免耽误工作，工程师在和承包商就变更价格达成一致意见之前，有必要发布变更

指示。此时，应发布一个包括两部分的变更指示，第一部分是在没有规定价格和费率时，指示承包商继续工作；在通过进一步的协商之后，发布第二部分，确定适用的费率和价格。此程序中所述任何步骤均不应影响工程师决定任何费率或价格的权力(在工程师和承包商之间对费率和价格不能达成一致意见时)。(4)在紧急情况下，不应限制工程师向承包商发布他认为必要的此类指示。如果在上述紧急情况下采取行动，他应就此情况尽快通知雇主。

#### 4. 工程变更估价方法

(1)如工程师认为适当，应以合同中规定的费率及价格进行估价。如合同中未包括适用于该变更工作的费率和价格，则应在合理的范围内使用合同中的费率和价格作为估价的基础。费率或价格确定的合适与否是导致承包商费用索赔的关键。

(2)如果工程师在颁发整个工程的移交证书时；发现由于工程变更和工程量表上实际工程量的增加或减少(不包括暂定金额、计日工和价格调整)、使合同价格的增加或减少合计超过有效合同价(指不包括暂定金额和计日工补贴的合同价格)的15%，在工程师与业主和承包商协商后，应在合同价格中加上或减去承包商和工程师议定的一笔款额，若双方未能取得一致意见，则由工程师在考虑了承包商的现场费用和上级公司管理费后确定此款额。该款额仅以超过或等于“有效合同价”15%的那一部分为基础。

(3)也可按计日工方法估价。工程师如认为必要和可取，可以签发指示，规定按日计工方法进行工程估价变更。对这类工程变更，应按合同中包括的按日计工表中所定的项目和承包商在投标书中对此所确定的费率或价格向承包商付款。

#### 风险因素分析

##### 1. 项目决策阶段业主方的风险因素分析

从提高项目的效益，避免和减少失误来看，项目决

策阶段的风险管理比实施阶段更为重要。2. 项目实施阶段业主方的风险因素分析项目实施阶段业主方的风险主要有：业主方管理水平低，选择监理失误，不能按照合同及时地、恰当地处理工程实施过程中发生的各类问题所造成的损失和风险；设计引起的各种风险；融资风险；业主方负责供应的设备和材料的风险；承包商水平低引起的风险；承包商及供货商的各种索赔；通货膨胀的风险；不可抗力风险。相关链接：  
：2009年经济师考试复习：八种方法提高你的记忆效率2009  
经济师考试高分复习方法：做好四点结合2009年经济师免费  
试听！100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细  
请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)